





電磁誘導法 鉄筋探査機による鉄筋径推定の測定誤差の検証



～電磁誘導法で最も誤差の出やすい柱・梁の配筋を模擬～

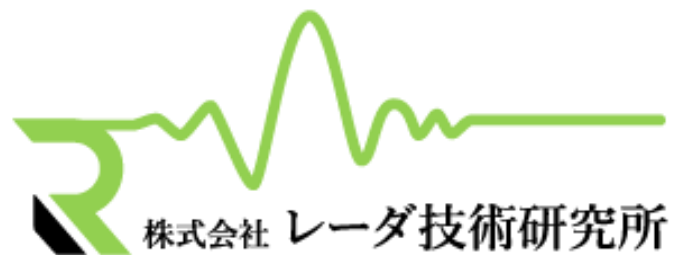
模擬した配筋	部位	柱
	符号	C21
	階	1
	主筋 帯筋	D35(端部) / D19(中央) @390 D13 @100
写真	推定状況	
	鉄筋径推定箇所	
鉄筋径推定結果	かぶり厚さ	40mm
	主筋1	D22
	主筋2	D22
	主筋3	D38
	主筋4	D38
	帯筋5	D13
	帯筋6	D13
帯筋7	D13	


模擬した配筋	部位	柱
	符号	C21
	階	1
	主筋 帯筋	D35(端部) / D19(中央) @390 D13 @100
写真	板厚	
	主筋間隔	
鉄筋径推定結果	かぶり厚さ	50mm
	主筋1	D19
	主筋2	D22
	主筋3	D51
	主筋4	D41
	帯筋5	D13
	帯筋6	D13
帯筋7	D13	

模擬した配筋	部位	梁
	符号	G21
	階	2
	主筋 帯筋	D35 @330 D13 @200
写真	主筋間隔	
	-	
鉄筋径推定結果	かぶり厚さ	40mm
	主筋1	D41
	主筋2	D51
	主筋3	D41
	主筋4	D41
	帯筋5	D13
	帯筋6	D13
帯筋7	D13	


模擬した配筋	部位	梁
	符号	G21
	階	2
	主筋 帯筋	D35 @330 D13 @200
写真	帯筋間隔	
	-	
鉄筋径推定結果	かぶり厚さ	50mm
	主筋1	D35
	主筋2	D41
	主筋3	D41
	主筋4	D41
	帯筋5	D13
	帯筋6	D13
帯筋7	D13	

模擬した配筋	部位	梁
	符号	G21
	階	R
	主筋	D25 @340
	帯筋	D13 @150
写真	肋筋間隔	
鉄筋径推定結果	かぶり厚さ	40mm
	主筋1	D25
	主筋2	D22
	主筋3	D25
	主筋4	D22
	帯筋5	D13
	帯筋6	D13
帯筋7	D13	
鉄筋径推定結果	主筋3	D25
	主筋4	D22
	帯筋5	D13
	帯筋6	D13
	帯筋7	D13



模擬した配筋	部位	柱
	符号	C21
	階	14
	主筋	D25(端部) / D19(中央) @370
	帯筋	D13 @100
写真	配筋状況	
鉄筋径推定結果	かぶり厚さ	40mm
	主筋1	D22
	主筋2	D22
	主筋3	D25
	主筋4	D25
	帯筋5	D13
	帯筋6	D13
帯筋7	D13	

模擬した配筋	部位	柱
	符号	C21
	階	14
	主筋	D25(端部) / D19(中央) @380
	帯筋	D13 @100
写真	推定状況	
鉄筋径推定結果	かぶり厚さ	50mm
	主筋1	D22
	主筋2	D19
	主筋3	D25
	主筋4	D22
	帯筋5	D13
	帯筋6	D13
帯筋7	D13	

模擬した配筋	部位	梁
	符号	G21A
	階	2
	主筋	D35 @330
	帯筋	D13 @100
写真	配筋状況	
鉄筋径推定結果	かぶり厚さ	40mm
	主筋1	D35
	主筋2	D35
	主筋3	D35
	主筋4	D38
	帯筋5	D13
	帯筋6	D13
帯筋7	D13	

模擬した配筋	部位	梁
	符号	G21A
	階	2
	主筋	D35 @330
	帯筋	D13 @100
写真	帯筋間隔	
鉄筋径推定結果	かぶり厚さ	50mm
	主筋1	D41
	主筋2	D41
	主筋3	D51
	主筋4	D51
	帯筋5	D13
	帯筋6	D13
帯筋7	D13	